

1	組 織 名 称 (略 称)	HomeGrid Forum http://www.homegridforum.org/						
2	分 類	活動目的	—	仕様策定	—	実装・検証	オープン ソース	該当なし
			◎	試験・認証	○	普及・啓発		
			—	その他()				
		対 象 技 術 分 野	②通信技術(加入 者系、宅内系関 連)		対象サービス		⑨複数のサービスに該 当する	
	技 術 M A P	活動エリア	① 固 定 系 領 域 を 中心に活動を実 施		活動領域		②NW領域の活動を実 施	
3	目 的	フォーラムの目的は以下の5点： ・家庭内既設の同軸ケーブル、電話線、電力線、光ファイバを使った、次世代家庭 内ネットワーク技術を拡張するためにITU-T G.hn内の活動をリードする ・サービスプロバイダのニーズを満たすようにHomePNAの技術拡張を評価する。 ・サービスプロバイダと小売チャネルによりG.hnを広く普及・採用してもらうことを促 進・伝道する。 ・カバレッジ、堅牢性、スループットを向上させる一方でサービスプロバイダの既存 のネットワークの寿命を延ばせるようにG.hnを補足し、Home PNAとG.hnを包括・ 共存させていくように、全ての有線接続技術の明確な移行パスを用意する ・ITU-T G.hnとHomePNA規格に準拠した相互接続性ある製品のエコシステムを 確立するための包括的なコンプライアンスプログラムを維持する。						
4	組 織 構 成	HomeGridは4つのワークグループを持つ(①Clean Tech/Smart Grid/Smart Energy workgroup, ② G.hn Contribution workgroup, ③ Compliance & Interoperability workgroup, ④ G.hn C&I, and a MarketingMarketing workgroup)						
5	参 加 資 格 費	HomeGridを推進(標準化)したい企業や標準を採用したい企業が中心。 Promoterになるには、理事会の承認が必要である。 会員種別と年会費： ・Board: \$50,000 理事会メンバー ・Promoter: \$30,000 理事会メンバー選任資格WGに参加、等。 ・Contributor: \$15,000 WGに参加。ドキュメントにフィードバックなど。 ・Adopter: \$5,000 メンバー専用イベントに参加など						
6	主 要 メ ン バ (2018年7月現在) (注1)	主要メンバー： Board Membership: Officers (Chairman:AT&T,President:MaxLinear, Vice P resident: Century Link, Secretary:--, Treasurer:Arris)) Board of Directors (AT&T, BT, Marvell, Century Link, ISSI, MaxLinear) Promoter Members: 10社 AT&T, BT, Century Link, China Telecom, Chin aUnicom, 中華電信研究所, ISSI (Integrated Silicon Solution Inc.), kt, M axLinear,, Verizon Contributor Members: 30社 (日系企業0社) Adopter Members: 16社 (日系企業0社) Liaisons Members: 1社 前年度から大きく変わらず。若干のメンバーの出入りがある。。 会員数:57 うち日系企業数:0						
7	他 団 体 ・ 組 織 と の 関 係	リエゾンなど ・ITU-T G.hn (ITU-T Study Group 15 Question 4 (Q4/15) Rapporteur group の中にある標準化組織)。HomeGrid Forumが仕様化(G. 9960)をサポートする。 ・Broadband Forumと連携活動を実施(2010年6月から) ・関連団体 -Continental Automated Buildings Association (CABA)						
8	T T C 活 動 と の 関 連 性	TTCの専門委員会活動との関係(☑関係あり、□関係なし) 関係する場合の専門委員会名(右欄より選択)					⑩IoTエリアネットワー ク	

	(注2)	理由:	⑰伝送網・電磁環境	
9	活 動 状 況	(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) 主なアウトプットとして、パワーライン用製品の測定解析に関するペーパーが提示されている。 (プレスリリース) ・ Jun 12, 2018 : HomeGrid Forum’s G.hn industry representation grows with new member devolo ・ Jun 11, 2018 : HomeGrid Forum welcomes China Unicom Research Institute and CAICT as new members supporting G.hn in China ahead of CES ASIA 2018 ・ Aug 14, 2017 : HomeGrid Forum announces Dr. Leonard Dauphinee as its new President ・ Jul 05, 2017 : China Telecom Shanghai Research Institute joins the HomeGrid Forum to support G.hn technology deployment in Asia ・ Jun 05, 2017 : HomeGrid Forum Announces Newly Certified G.hn Products Ahead of CES Asia 2017 (イベント) ・ 13 – 18 September : Amsterdam : IBC 2018 ・ 25th & 26th Sept. : London : Connected World ・ 28 – 29 November 2018 : USA : IoT Tech Expo North America ・ 29 - 30 January 2019 : India : Convergence India Expo ・ 29 - 30 January 2019 : India : Internet of Things India Expo ・ 13 – 15 February 2019 : Saudi Arabia : Saudi IoT ・ July 10-11, 2108 : Portland : IoT Global Innovation Forum		
10	設 立 時 期	2008 年 4 月		
11	本 部 所 在 地	米国:3855 SW 153rd Dr. Beaverton, OR 97003 USA Tel:+1 503-619-0676		
12	関 連 標 準 化 技 術	ITU-T Home networking Recommendations HomePNA 2.0 (G.9951～3) Phoneline networking transceivers HomePNA 3.0 (G.9954 (02/05)) Home net HomePNA 3.1 (G.9954 (01/07)) G.hn/HomeGrid (G.9960, G.9961) Unified high-speed wireline-based home networking transceivers 等		
13	権 利 関 係 (I P R P o l i c y , B y l a w s など)	IPR Policy http://www.homegridforum.org/uploads/resources/V2cJ/5iWk.pdf Bylaws		
14	備 考 (普 及 状 況 など)	【製品の普及状況】 認証製品が多数ある。 HomeGrid Forum Certified Systems Arris Group Inc. :WiFi Router with G.hn Extender Function, Home Network G.hn Extender D-Link Corporation:G.hn Gigabit Powerline Ethernet Adapter plus Wi-Fi Sigma Designs:G.hn SISO 100Mhz PLC/CG5331 HomePNA Tested & Certified CAMEO COMMUNICATIONS, INC.:EMAC Coax Ethernet Adapter (RHP-CG-C2), HPNA-3210 HomePNA 3.1 Coax Bridge		
15	更 新 履 歴	2018年7月19日	初版作成	担当:森部(東芝)

(注1) 日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注2) 「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会の活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名と関連している部分等を記載する。